

Zadání bakalářské práce

Student: **Filip Strnadel**
Studijní program: B2341 Strojírenství
Studijní obor: 2303R002 Strojírenská technologie
Téma: **Metody měření na 3D CMM vytipované součásti aditivní výroby**
Methods of 3D CMM Measurement of Selected Components of Additive Manufacturing
Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod.
2. Analýza současného stavu řešené problematiky.
3. Metody měření pro měření součásti vyrobené aditivní výrobou.
4. Měřicí zařízení pro měření součásti vyrobené aditivní výrobou.
5. Experimentální část.
6. Závěr.

Seznam doporučené odborné literatury:

PERNIKAŘ, J.; TYKAL, M.; VAČKAŘ, J. *Jakost a metrologie, Část metrologie*. Brno: VUT v Brně. 2004. 151 s. ISBN 80-214-1997-0.
ČEPOVÁ, L.; PETŘKOVSKÁ, L. *Legislativa ve strojírenské metrologii a přesné měření 3D ploch*. Ostrava: VŠB–TU Ostrava, Fakulta strojní, Katedra obrábění a montáže. 2011, 100 s. ISBN 978-80-248-2514-4.
SRIVATSAN, T.; SUDARSHAN, T. *Additive Manufacturing: Innovations, Advances and Applications*. 2015, CRC Press. ISBN: 9780429159152.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Ondřej Mizera**

Datum zadání: 18.12.2020
Datum odevzdání: 17.05.2021

prof. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petrů, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty